

NOTICE OF ALLOWANCE

Application Number: 2004-539556
Drafted: 2009/12/28 (year/month/day)
Examiner: Mitsuko SAITO 4505 4D00
Title of Invention: HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE, HOLLOW
FIBER MEMBRANE MODULE UNIT, MEMBRANE
FILTRATION DEVICE USING THE SAME AND METHOD
OF OPERATING THE SAME
Number of Claims: 9
Applicant: Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
Attorney: Masatake SHIGA et al.

Since no reasons for rejection have been found, a decision is made to grant a patent for this application.

- | | |
|---|----------|
| 1. Application type: | Ordinary |
| 2. Reference documents? | Yes |
| 3. Is Japanese Patent Law, Article 30 applicable? | No |
| 4. Change to Title of the Invention? | No |

5. International Patent Classification (IPC):

B01D 63/02	ZAB	,
B01D 63/04		,
C02F 1/44		A

6. Deposit of fungus

7. Indication that the retroactivity of the application date is not allowed

REFERENCE INFORMATION

Application Number: 2004-539556

1. Searched Technical Fields (IPC, DB Name)

B01D 63/02

B01D 63/04

C02F 1/44

2. Reference Patent Documents

Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. 2001-205054 (JP, A)

Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. H06-099038 (JP, A)

Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. H03-242230 (JP, A)

Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. H07-275667 (JP, A)

3. Reference Library Journals

特許査定

特許出願の番号 特願 2004-539556
起案日 平成21年12月28日
特許庁審査官 齊藤 光子 4505 4D00
発明の名称 中空糸膜モジュール、中空糸膜モジュールユニット及びこれを用いた膜濾過装置と、その運転方法
請求項の数 9
特許出願人 三菱レイヨン株式会社
代理人 志賀 正武 (外 6名)

osp-17423 (ト)
21905 (ト)
28991 (ホ)

関連

osp-20172

この出願については、拒絶の理由を発見しないから、特許査定をします。

上記はファイルに記録されている事項と相違ないことを認証する。

認証日 平成22年 1月 4日 経済産業事務官 吉越 誠

注意：この書面を受け取った日から30日以内に特許料の納付が必要です。

1. 出願種別 通常
2. 参考文献 有
3. 特許法第30条適用 無
4. 発明の名称の変更 無

5. 国際特許分類 (IPC)

B 0 1 D 6 3 / 0 2 Z A B ,
B 0 1 D 6 3 / 0 4 ,
C 0 2 F 1 / 4 4 A

6. 菌寄託

7. 出願日の遡及を認めない旨の表示

参考情報

特許出願の番号

特願2004-539556

1. 調査した分野 (IPC, DB名)

B01D 63/02

B01D 63/04

C02F 1/44

2. 参考特許文献

特開2001-205054

(JP, A)

特開平06-099038

(JP, A)

特開平03-242230

(JP, A)

特開平07-275667

(JP, A)

3. 参考図書雑誌